

## La alianza del fique

### The Alliance of sisal fiber

Juan María Mendoza Vargas\*

#### **Resumen**

*La finalidad de este documento es aportar al centro de investigación de la UPTC, un esbozo de la industria de empaques con fibra natural. Está dirigido a diferentes audiencias como la universidad, la gobernación de Boyacá y los productores de fique en Colombia.*

*El objetivo esencial es propiciar diálogos con organismos de interés en torno a retos productivos, ecológicos y sociales en el agro colombiano. Este documento contiene datos sobre oferta y demanda, con detalles particulares de los departamentos productores de fibra.*

#### **Palabras clave**

*Fique, fibra, ecológico, Ecogenina, Tratado de Libre Comercio, convenio, alianza, ONG.*

---

\* Docente Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

**Abstract**

*The purpose of this document is to contribute to the Center of Research of Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC, an outline of the packaging industry with natural fiber. It is aimed at different audiences such as University, Governor of Boyacá and the producers of sisal in Colombia.*

*The essential objective is to Foster dialogues with institutions on productive, ecological and social challenges in the Colombian agricultura. This document contains informations on supply and demand, with particular details of the fiber-producing departments.*

**Key words**

*Fiber, sisal, eco-friendly, Free Trade Agreement, Alliance, NGOs.*

## Introducción

En reunión liderada por el rector de la UPTC, doctor Gustavo Álvarez, y el grupo de investigación de dicha universidad, bajo la coordinación de la doctora Consuelo Vidal Hernández representante de la ONG ATELIER, y en convenio con la Universidad de Valencia (España), se desarrolló un foro sobre la diversificación de la explotación del fique.

En dicho foro se consideró necesario apoyar la producción y comercialización del fique, bajo una estrategia que involucre los componentes de asistencia técnica, asesoría para el desarrollo comercial y asociatividad, con el propósito de garantizar la diversificación en la transformación de la fibra, buscando la participación de los sectores educativo, gobierno y productores, en un marco de cooperación internacional en el que confluyan asociaciones de reconocida experiencia, como es el caso de ECO FIBRAS.

El objetivo es la sustitución de empaques sintéticos por bolsas de fibra natural y la producción del jugo oEcogenina, que sirve de materia prima en la industria farmacéutica de los países asiáticos, especialmente en el chino, y en programas de producción de arrellanas partir del bagazo del fique.

Vale resaltar que la Ecogenina representa el 95% del ingreso generado en la transformación del fique, mientras que los empaques producen tan solo el 4% del potencial económico del producto.

## Producción nacional de fique

En Colombia hay 19.913 hectáreas destinadas al cultivo artesanal del fique, con una productividad promedio de 1.282.7 kg, según los resultados estadísticos de la investigación efectuada por los ingenieros Alejandro Granados Castellanos y Andrea Catalina Guzmán Ruiz en la tesis de grado titulada *Plan estratégico de recolección, empaque y distribución de papa y cebolla en el tramo de Boyacá- Bogotá*.

### Área de cultivo de fique hectáreas productividad/hect

Antioquia	1.213	1.292 Kg
Boyacá	801.088	
Caldas	1661.789	
Cauca	8.4381.798	
Nariño	6.8001.778	
Norte de Santander	57702	
Risaralda	195	800
Santander	3.140	1.015
<b>Total</b>	<b>19.913</b>	<b>1.282.7 Kg</b>

### **Demanda de empaques en fibra natural**

La demanda anual en toneladas de fibra natural es de 30.000, y solo en el país se producen 20.000 toneladas, las restantes 10.000 se adquieren en los mercados de Brasil (sisal) y China (yute).

Actualmente, las principales empresas registran en Colombia los siguientes requerimientos de fibra natural:

Empresas artesanales	15.000 Ton
Empaques de Medellín	8.000
Empaques del Cauca	5.000
Hilanderías del Fonce	2.000
Total demandado	30.000 Ton

Expertos en la industrialización de los derivados del fique afirman que en Colombia solo se aprovecha el 4.0% del potencial de los ingresos que produce la fibra, con destino a la manufacturación de empaques.

El 95% restante se pierde, ya que en Colombia no se produce la Ecogenina, sustancia que en tiempos de un eventual TLC con la República Popular China, resultaría de gran utilidad económica y un nuevo renglón por exportar.

### **Nuestro reto**

Con el apoyo decidido que ha anunciado el rector de la UPTC y la participación activa de organismos nacionales e internacionales, se abre paso la necesidad de capacitar a los productores en captura de información y en la explotación tecnificada y sostenible del cultivo de fique en Boyacá y Colombia.

Los desarrollos posteriores de la presente iniciativa hacen imperativo la celebración de una reunión de los gremios productores del país.

### **Lista de Referencias**

Granados, A. & Guzmán, A, C. *Plan estratégico de recolección, empaque y distribución de papa y cebolla en el tramo de Boyacá- Bogotá*. Tesis de grado.